



Data Quality

Liefen Sie über verschiedene Betriebs- und Analysysteme hinweg Daten, die genau, konsistent und zweckgemäß sind.

Überblick

Mit dem Data Quality Service der Data Integrity Suite werden wichtige Datenbestände überprüft, geokodiert und angereichert, um die Genauigkeit und Vollständigkeit für nachgelagerte Vorgänge und geschäftliche Analysen sicherzustellen. Mit dem interaktiven visuellen Design können die Benutzer sicherstellen, dass die Daten genau, konsistent und zweckgerecht sind, und der Service kann in einer cloudnativen Umgebung sowie an jedem anderen Speicherort der Daten ausgeführt werden.

Der Data Quality Service bietet zahlreiche Funktionen, einschließlich der Fähigkeit, beim Überprüfen und Anreichern wichtiger Geschäftsdaten Kontextinformationen hinzuzufügen sodass Sie ausgehend von grundlegenden Erkenntnissen detaillierte Analysen durchführen könne, um das „Wer“, „Wo“ und „Warum“ Ihrer Betriebsabläufe zu ermitteln.

Vorteile

- Höhere Effizienz durch standardisierte und wiederholbare Datenqualitätsmaßnahmen
- Fundiertere Entscheidungen durch genaue und zuverlässige Daten
- Geringere Kosten, da es nicht mehr erforderlich ist, mehrere Kopien der Daten zu speichern und zu verwalten
- Höhere Aktualität der Entscheidungen durch robuste Software und Anreicherungsdaten
- Geringerer Zeitaufwand zum Vorbereiten der Daten für Betrieb und Analysen

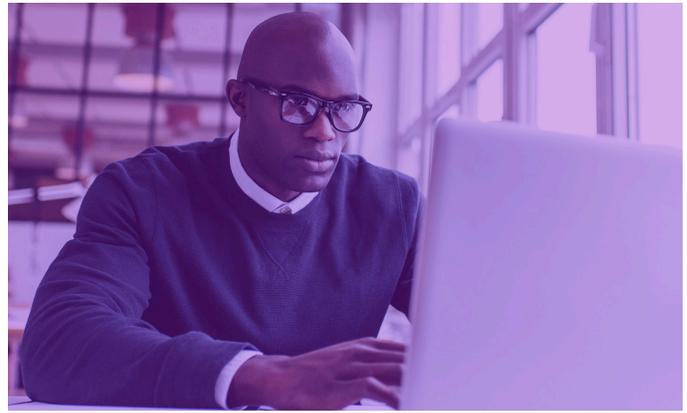
The screenshot displays the Precisely Data Integrity Suite interface. The main view shows a data pipeline for 'Customer_Data_Sample_csv' with 720 data errors. The pipeline steps are: Original Dataset, Verify Geocode Address, Case Field, and Add Step. A data table is shown with columns: AccountNumber (Integer), FirstName (String), and LastName (String). The data rows are:

AccountNumber	FirstName	LastName
9085320	AMY	Stamp
4234855	PETER	Hark
7825220	MIKE	Calltone
4859190	DENNY	Preto
8842557	JACK	Scaplehorn
8057886	MOLLY	Pideon
6426731	LOGAN	Blandamore
2278048	AERIS	Routley
4919820	PHILLIP	Gallager
1902457	GABRIEL	Abberley
7891396	JOHNNY	Shaw

The right panel shows the 'Match and Group' configuration. It includes a 'Step name' field, a 'Match and Group' section with a description: 'Define a match scenario to specify the entities and fields to match to group rows together. Use multiple scenarios to group rows based on different combinations of fields and entities.' There are two 'Matching Scenario' sections, each with a 'Select entities and fields to match' dropdown and a 'Master threshold' slider set to 75. The interface also includes a 'Run' button, 'Settings', 'Cancel', 'Preview', and 'Save' buttons.

Das Funktionsprinzip

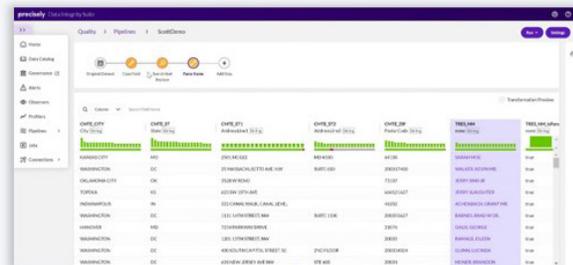
- **Verbinden** mit wiederverwendbaren Datenquellen, die automatisch katalogisiert werden
- **Generieren** oder Hochladen von Beispieldaten für das Entwerfen von Datenqualitätsprozessen
- **Entwerfen** Ihres Datenqualitätsprozesses in der Cloud unter Anleitung des intuitiven Designers
- **Visualisieren** von Änderungen in Echtzeit, mit den Daten im Mittelpunkt des Entwurfsvorgangs
- **Bereitstellen** der Regeln in der Pipeline, für die Ausführung in einer oder mehreren Umgebungen



In der Cloud entwerfen, überall ausführen

Data Integrity Suite

Design in the cloud



Customer Architecture

Execute where the data resides



Features

- **Benutzerfreundliche und intuitive Entwurfsoberfläche**
Ermöglicht es den Benutzern, Datenänderungen unmittelbar zu visualisieren, um Regeln entsprechend zu gestalten und das Erstellen von Datenqualitätsregeln zu beschleunigen.
- **Ausgereifte Vergleichsfunktionen**
Minimieren Sie durch Abgleich und Verknüpfung auf Basis von maschinellem Lernen und das optionale Hinzufügen konfigurierbarer Regeln die Duplizierung von Daten, um die Interaktion mit den Kunden zu verbessern und den Umsatz zu steigern.
- **In der Cloud entwerfen, überall ausführen**
Führen Sie Prozesse unabhängig vom Speicherort der Daten aus, um eine skalierbare und kosteneffiziente Lösung sicherzustellen. Sie können Regeln in der Cloud entwerfen und dann in mehreren unterschiedlichen Umgebungen bereitstellen.
- **Bereinigen, standardisieren und überprüfen der Daten**
Stellen Sie sicher, dass Kontaktinformationen (Name der Person, Firmenname, E-Mail-Adresse und Telefonnummer), Adressdaten und weitere wichtige Daten für Geschäftsprozesse und betriebliche Vorgänge genau und konsistent sind.
- **Überprüfen der Genauigkeit von Adressen**
Dies erhöht die Zuverlässigkeit und Effizienz der Prozesse, die genaue Adressdaten erfordern, um die Vergeudung von Ressourcen und die Beeinträchtigung wichtiger Vorgänge aufgrund fehlgeleiteten Schriftverkehrs zu vermeiden.
- **Geokodieren von Adressdaten (USA, Kanada, Vereinigtes Königreich, Frankreich und Deutschland)**
Fügen Sie für jede Adresse Breiten- und Längengrad (Geocode) sowie eine eindeutige und dauerhafte PreciselyID hinzu, um verschiedene Datenbestände problemlos zu verknüpfen und eine schnelle Datenanreicherung zu ermöglichen.
- **Anfügen einer eindeutigen und dauerhaften Kennung an jede Position**
Optimieren Sie Datenmanagement-Prozesse mit einer eindeutigen Kennung für eine Adresse, um die Verwaltung von Referenzdaten über unterschiedliche Systeme und Datenbestände hinweg zu vereinfachen.